ZTE MF90
Guia de Referência Rápida

ZTE CORPORATION
URL: http://www.zte.com.cn
E-mail: mobile@zte.com.cn

INFORMAÇÕES LEGAIS

Copyright © 2014 ZTE CORPORATION.

Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte desta publicação pode ser extraída, reproduzida, traduzida ou utilizada em qualquer formato ou por qualquer meio, seja eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia ou microfilmagem, sem a prévia autorização por escrito da ZTE Corporation.

Este guia rápido é publicado pela ZTE Corporation. Reservamo-nos o direito de realizar modificações em erros de impressão ou atualizar as especificações sem aviso prévio.

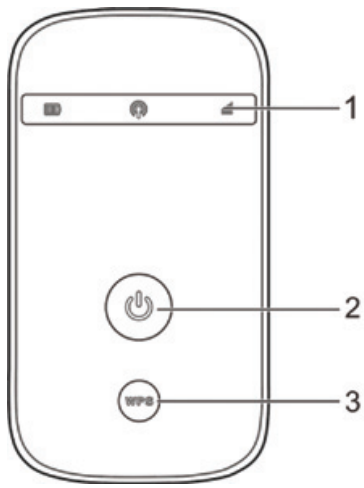
NOTA:

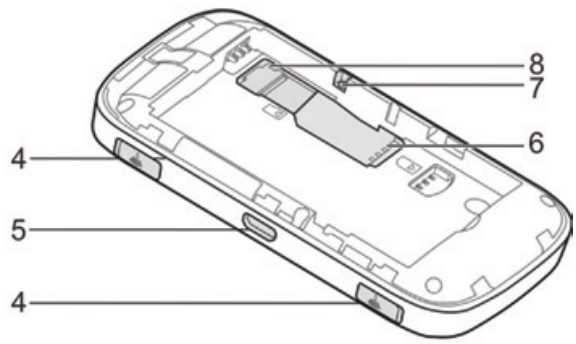
Não utilize o dispositivo em um ambiente muito fechado, onde não há dissipação de calor. Com o calor excessivo a temperatura ambiente pode se elevar, o que pode causar o desligamento automático do aparelho por segurança. No caso de tal evento, resfriar o dispositivo em um local bem ventilado, antes de ligar novamente para o uso normal.

Conhecendo o dispositivo

Apresentação

A figura a seguir é apenas uma referência. O produto atual pode ser diferente.





1. Indicadores de LED
2. Botão Liga/Desliga
3. Botão WPS
4. Conector de antena externa
5. Porta Micro USB
6. Cartão (U)SIM
7. Botão REINICIAR
8. Cartão microSDHC

NOTA:

O logo microSDHC é uma marga registrada.

Indicadores

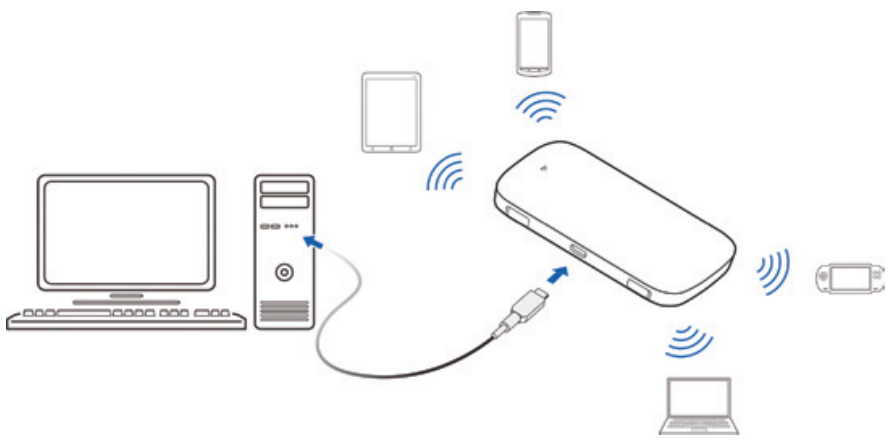
Indicator	Estado	Descrição
Rede	Vermelho ligado	Erro. Não está registrado na rede, sem cartão (U)SIM inserido ou sem disponibilidade de serviço de rede.
	Verde ligado	Registrado na rede 2G/3G.
	Verde piscando	Conectado na rede 2G/3G e serviço de dados funcionando.
	Azul ligado	Registrado na rede 4G.
	Azul piscando	Conectado na rede 4G e serviço de dados funcionando.
Wi-Fi	Azul ligado	WPS está ativo.
	Azul piscando	Wi-Fi está ativo.
	LED desligado	Wi-Fi desligado ou dispositivo em modo dormente.

Bateria	Vermelho ligado/piscando	Bateria baixa/fraca. Favor carregar a bateria.
	Verde piscando	Bateria carregando.
	Verde ligado	Nível de bateria médio ou alto.
	LED desligado	Dispositivo em modo de espera ou sem bateria inserida.

Conectando o dispositivo

O dispositivo suporta dois metodos de conexão à Internet e ainda suporta vários outros dispositivos (usuários) conectados a ele utilizando a Internet ao mesmo tempo. A figura abaixo é apenas uma referência.

- **Modo 4G:** Utilize o cartão (U)SIM para acessar a Internet.



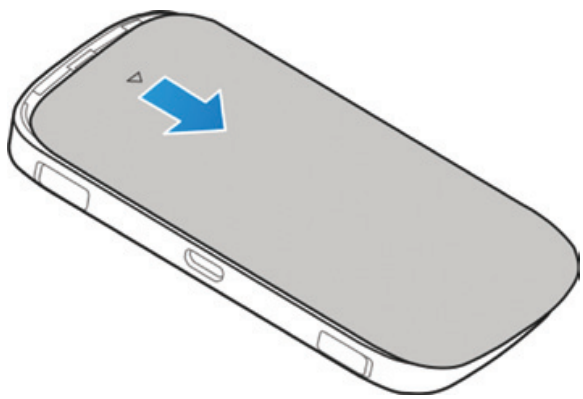
- **Modo Wi-Fi:** O dispositivo em questão conecta a outro dispositivo WLAN (internet aberta, roteador wireless, etc.) via Wi-Fi para acessar a Internet. O dispostivo WLAN já está conectado a Internet.

NOTA:

As redes do próprio dispositivo e do outro dispositivo WLAN devem ser diferentes.

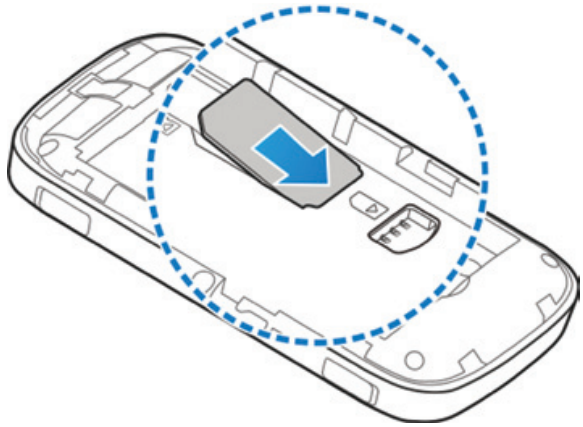
Instalando seu dispositivo

1. Deslize a tampa traseira e a remova

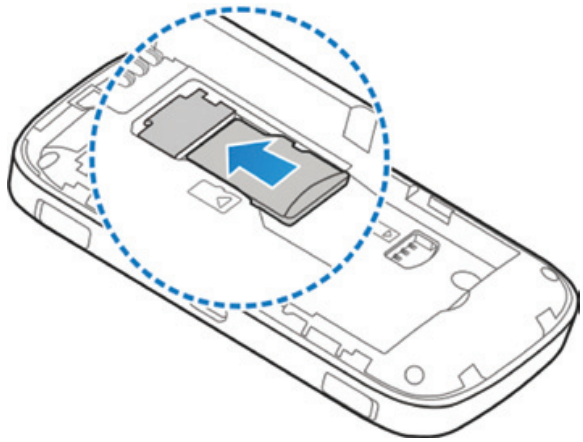


2. Coloque o cartão (U)SIM.

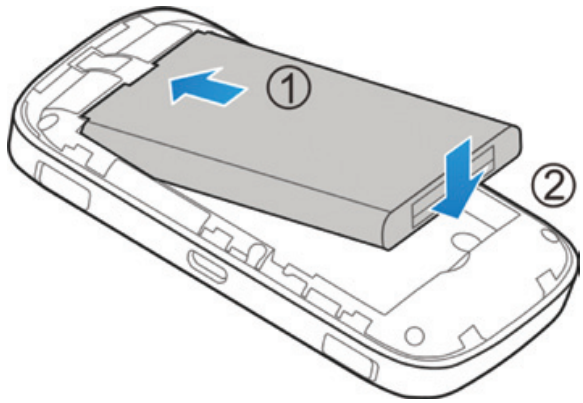
IMPORTANTE: O dispositivo não suporta Micro/Nano ou outros modelos de cartão SIM fora do padrão. Para não danificar o dispositivo, favor não utilizá-los.



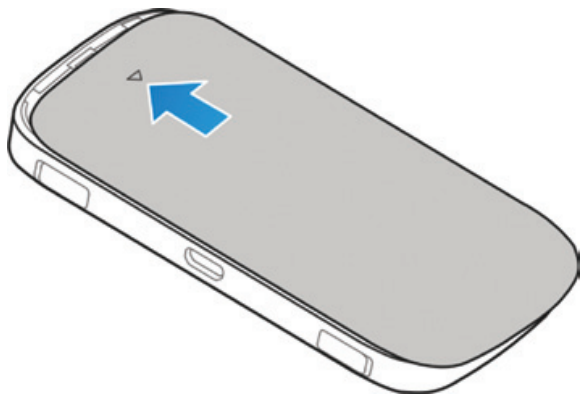
3. Coloque o cartão de memória microSDHC se necessário.



4. Coloque a bateria.



5. Feche com a tampa traseira.



Conectando seu dispositivo

Via Wi-Fi

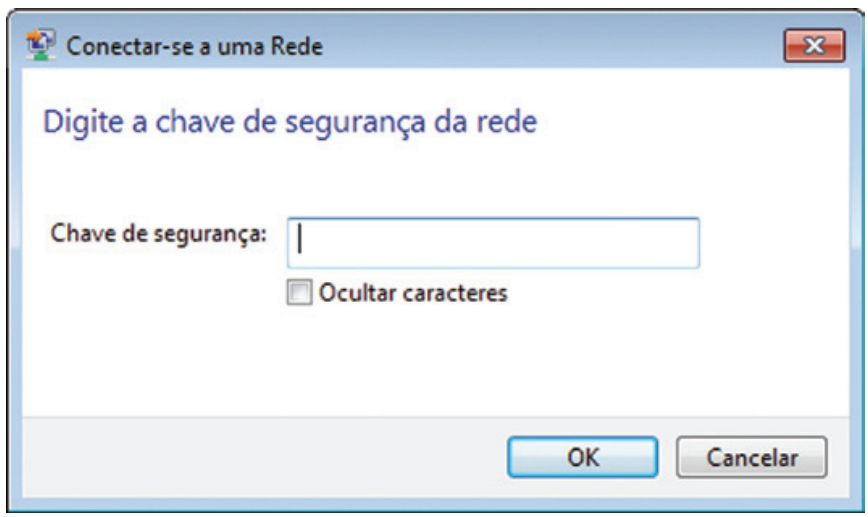
1. Ligue o dispositivo.
2. Utilize uma rede Wi-Fi normalmente, buscando as redes disponíveis.

NOTA: Favor configurar para que o usuário obtenha um endereço IP automaticamente como explicado em “Configurando seu PC”, e então o usuário terá um endereço IP como “192.168.0.101”.

3. Selecione o SSID do dispositivo, e clique em **Conectar**.

NOTA: Favor verificar qual o nome padrão utilizado pelo dispositivo.

4. Digite a senha, e clique em **OK**.

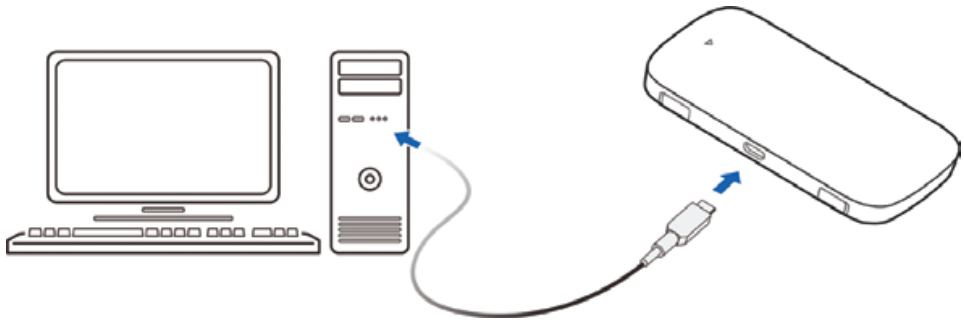


NOTA: Deverá digitar uma senha para conexão Wi-Fi. Favor verificar a senha padrão.

5. Aguarde um momento, e o usuário irá se conectar ao dispositivo com sucesso.

Via cabo USB

1. Conecte o dispositivo.



2. Ligue o dispostivo.
3. O sistema operacional detecta e reconhece o novo dispositivo, finalizando a instalação automaticamente.

NOTA: Se o sistema não instalar automaticamente, poderá executar o programa de instalação pelo endereço **Meu computador > ZTEMODEM**.

4. Aguarde um momento, e o usuário irá se conectar ao dispositivo com sucesso.

Utilizando o WPS (Opcional)

Se o dispositivo do usuário suportar WPS, não sera preciso digitar uma senha manualmente depois de habilitar o WPS. Favor seguir os passos a seguir:

1. Ligue o seu dispositivo, e habilite a função Wi-Fi.
2. Pressione e segure o botão WPS do dispositivo por três segundos para iniciar o processo de autenticação de Wi-Fi protegido.
3. Ative a função WPS do dispositivo do usuário para responder esse processo de autenticação.
4. Siga o sistema de mensagens do seu dispositivo para finalizar a operação.

NOTA: Para detalhes da operação sobre o dispositivo do usuário, favor seguir as instruções do dispositivo do usuário.

Acessando a Internet

Modo 4G

Depois do usuário conectado com o dispositivo, poderá acessar a Internet em modo **Automático** ou **Manual**. O modo padrão é **Automático**.

Modo	Operações
Automático	O dispositivo irá conectar a Internet automaticamente, e o usuário irá navegar na internet diretamente.
Manual	1. Acessar a interface web 2. Selecione **Configurações > Configurações de Rede > Configuração WAN > Modo de conexão WAN > Manual**, e selecione **Aplicar**. 3. Selecione **Página inicial**, e clique **Conectar** ou **Disconectar**.

NOTA:

Se desejar modificar os parametros padrão do dispositivo, favor entrar na interface web pelo IP http://192.168.0.1. A senha padrão é **admin**.

Modo Wi-Fi

1. Entre na interface web.
2. Selecione **Configurações > Internet Wi-Fi**.
3. **Habilite** Internet por Wi-Fi, e então clique em **Aplicar**.
4. Conecte com o dispositivo WLAN.

Existe dois metodos para sua referência.

- Selecione o dispositivo WLAN listado na lista de **Wi-Fi** disponíveis, e clique em **Conectar**.
- Clique em **Adicionar**, insira as informações do dispositivo WLAN, e então clique em **Aplicar**.

5. Após usuário conectado ao dispositivo WLAN com sucesso, poderá acessar a Internet.

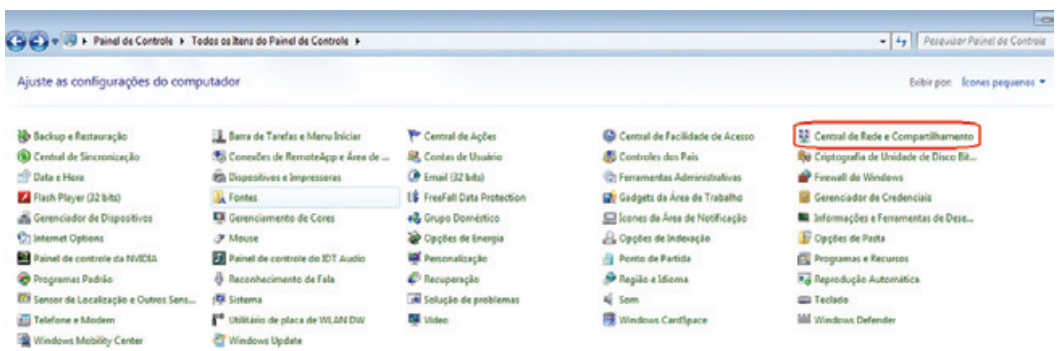
Configurando seu PC

Siga os seguintes passos para configurar o protocolo de Internet para a conexão.(fotos do windows 7 como modelo)

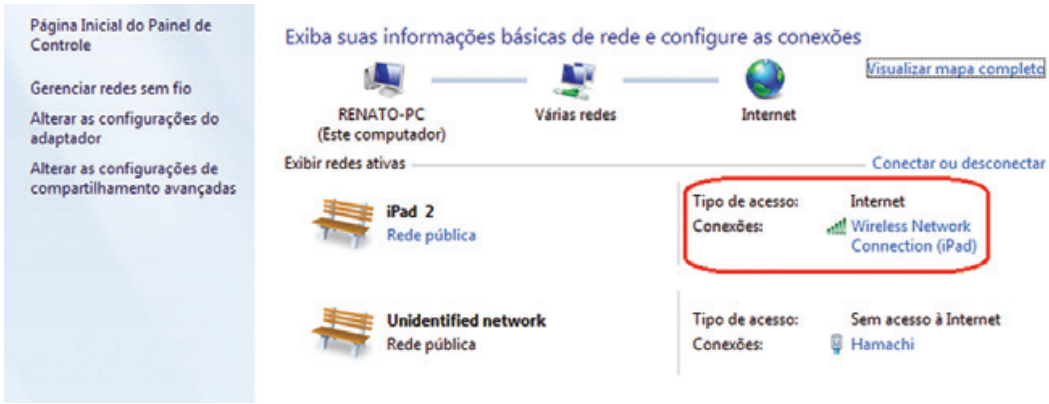
NOTAS:

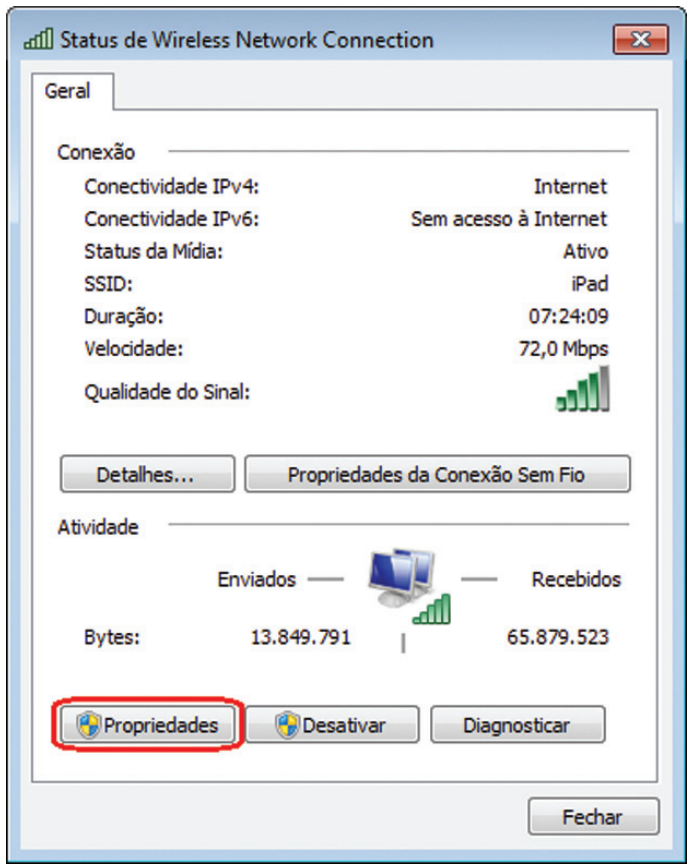
- Conexão de rede sem fio é usado para conexão Wi-Fi.
- Conexão de Área Local é usado para conexão de cabo de rede.

1. Clique em **central de rede e compartilhamento** no painel de controle.

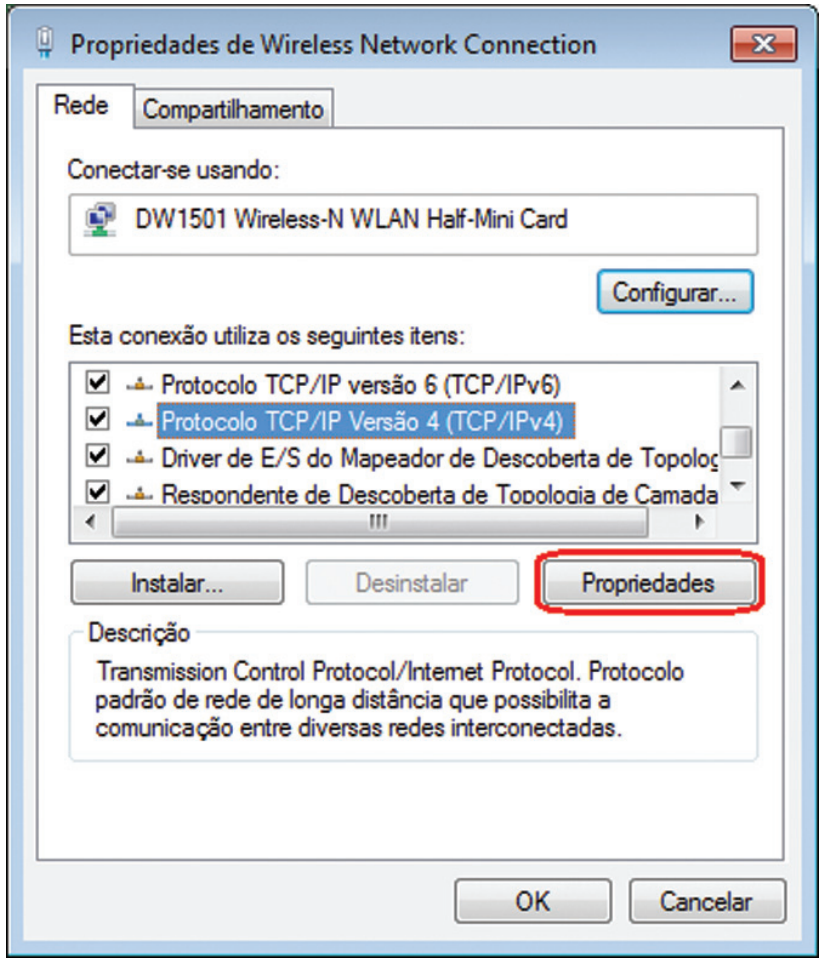


2. Clique em **Tipo de conexão** e depois em **Propriedades**.

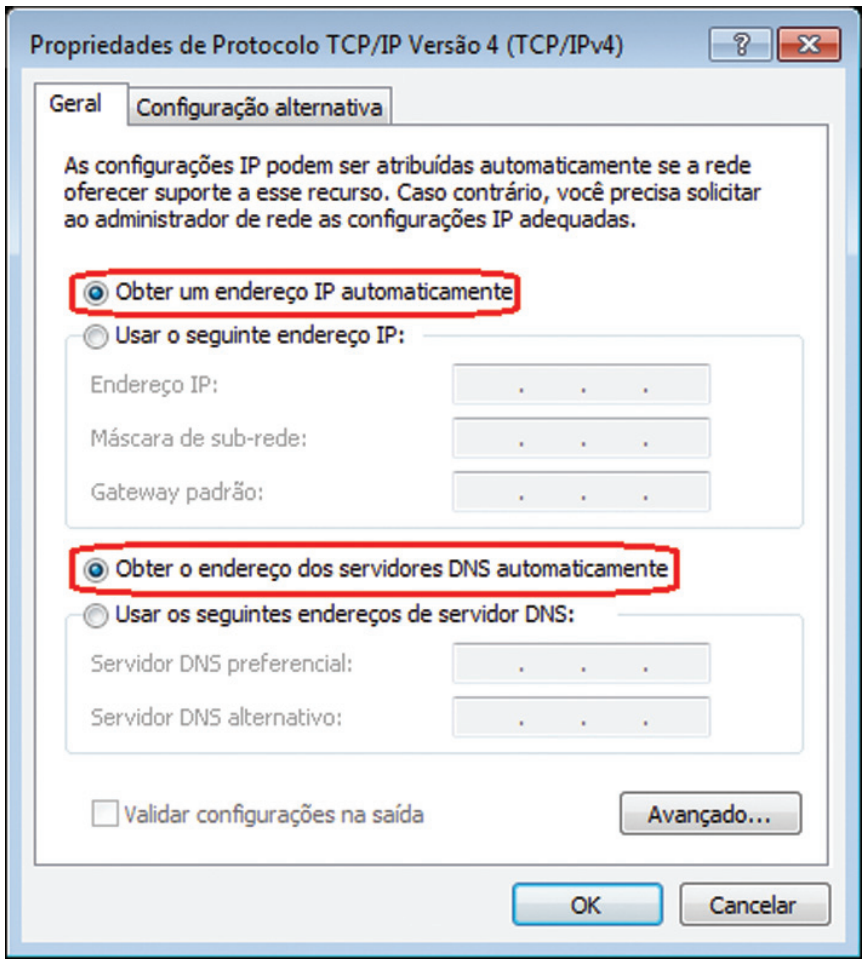




3. Selecione **Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)** e depois **Propriedades**.


Propriedades de Wireless Network Connection
Rede
Compartilhamento
Conectar-se usando:
DW1501 Wireless-N WLAN Half-Mini Card
Configurar...
Esta conexão utiliza os seguintes itens:
Protocolo TCP/IP versão 6 (TCP/IPv6)
Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)
Driver de E/S do Mapeador de Descoberta de Topolog
Respondente de Descoberta de Topologia de Camada
Instalar...
Desinstalar
Propriedades
Descrição
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Protocolo padrão de rede de longa distância que possibilita a comunicação entre diversas redes interconectadas.
OK
Cancelar

4. Selecione os dois itens e clique em **OK** para finalizar.


Propriedades de Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)
Geral
Configuração alternativa
As configurações IP podem ser atribuídas automaticamente se a rede oferecer suporte a esse recurso. Caso contrário, você precisa solicitar ao administrador de rede as configurações IP adequadas.
Obter um endereço IP automaticamente
Usar o seguinte endereço IP:
Endereço IP:
Máscara de sub-rede:
Gateway padrão:
Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente
Usar os seguintes endereços de servidor DNS:
Servidor DNS preferencial:
Servidor DNS alternativo:
Validar configurações na saída
Avançado...
OK
Cancelar

Solução de problemas

Sintomas	Possíveis Problemas / Soluções
Não é possível estabelecer uma conexão USB entre o dispositivo e PC.	• Instale o software. Execute o programa de instalação no endereço Meu computador > ZTEMODEM. • Se tiver com algum comportamento anormal, favor reinstalar o software. Precisa desinstalar o software primeiro.
Não é possível estabelecer a conexão Wi-Fi entre os dispositivos.	• Certifique-se que a função Wi-Fi está ativa. Pressione o botãoWPS e habilite a função Wi-Fi. • Atualizar a lista de redes disponíveis e selecionar o correto SSID. • Checar o endereço IP para certificar que o endereço de IP está em automático. Checar o protocolo de Internet (TCP/IP). • Digite corretamente a senha (senha Wi-Fi padrão) quando for acessar o dispositivo.

Sintomas	Possíveis Problemas / Soluções
O usuário está conectado ao dispositivo mas não acessa a Internet.	• Certifique-se que o cartão (U)SIM está habilitado. • Mude a localização do dispositivo para obter um sinal melhor. • Verifique a conexão WAN. • Contate a operadora e confirme os dados de APN.
Não consigo acessar a interface web	• Verificar a URL. O endereço padrão é http://192.168.0.1 • Usar apenas um conector de rede. • Não use qualquer servidor de proxy.
Sobre a senha	• Para conexão Wi-Fi, favor checar o nome do roteador • A senha padrão da interface web é admin. • Se mudar a senha e esquecer, utilize a função Reiniciar e volte para a configuração padrão.

Precauções de Segurança

- Alguns dispositivos eletrônicos são suscetíveis à interferência eletromagnética emitida pelo roteador sem a proteção adequada, como o sistema eletrônico de veículos. Por favor consulte o fabricante do dispositivo, caso necessário, antes de utilizar o roteador.
- A operação de laptops, computadores de mesa e roteadors podem interferir em dispositivos médicos tais como aparelhos auditivos e marca-passos. Por favor, mantenha uma distância de pelo menos 20 centímetros entre o roteador e esses aparelhos. Se necessário, desligue o roteador. Consulte um médico ou o fabricante do dispositivo médico antes de utilizar o roteador.
- Fique atento às sinalizações em ambientes como refinarias de petróleo ou fábricas de produtos químicos, onde existam gases explosivos ou produtos explosivos sendo processados. Se necessário, desligue o roteador.

- A utilização de alguns tipos de equipamentos eletrônicos são proibidos em aviões, postos de combustível e hospitais. Por favor, observe e obedeça a todas as sinalizações de advertência e alerta e desligue seu roteador nestas condições.
- Não toque na área interna da antena. Você poderá afetar a performance do seu roteador.
- Guarde o roteador fora do alcance de crianças. O roteador poderá causar lesões se usado como brinquedo.
- Durante o funcionamento do roteador, não toque nas partes metálicas para evitar queimaduras.

Orientações sobre utilização do Roteador USB

- Utilize somente acessórios originais ou autorizados pela ZTE. Acessórios não autorizados podem afetar o desempenho do produto, danificá-lo ou causar algum perigo, além de invalidar sua garantia.
- Cuidado ao usar o roteador próximo ou dentro de estruturas metálicas ou ainda em lugares que emitem ondas eletromagnéticas. A recepção de sinal pode ser prejudicada.

- Roteador não é a prova d'água. Por favor, não permita que o roteador entre em contato com líquidos ou com umidade em nenhum momento. Não mergulhe o roteador em qualquer tipo de líquido.
- Não use o roteador imediatamente após uma mudança brusca de temperatura. Nesse caso, o roteador irá produzir condensação interna e externa, espere até que o ambiente esteja totalmente normalizado.
- Manuseie-o cuidadosamente. Não deixe cair, dobrar ou quebrar, pois o roteador poderá ser danificado.
- Somente técnicos qualificados podem realizar trabalhos de reparação.
- Recomenda-se a utilização do roteador dentro da faixa de variação de temperatura de -10°C ~ +55°C e variação de umidade de 5% ~ 95%.

Usando a bateria

- Não modifique a bateria inserindo ou retirando elementos ou materiais. Isto pode causar explosões e consequentemente ferimentos graves
- Não incinere ou exponha a bateria diretamente ao fogo, este tipo de ação pode causar explosões.

- Quanto não for usar a bateria por um longo periodo, remova-a do dispositivo e guarde em um lugar fresco.
- Utilize apenas baterias e carregadores aprovados pela ZTE, os quais foram especificamente desenvolvidos para este aparelho. A utilização de baterias ou carregadores não aprovados pode danificar o aparelho, causar incêndios, explosões, vazamentos ou ferimentos graves.
- Ao jogar a bateria, utilize lixo reciclavel e não doméstico.

PERIGO: Se a bateria estiver danificada não toque em seus materiais internos. Em caso de contato com a pele ou olhos lave a área atingida com água em abundância e procure assistência médica imediatamente

Informações de certificação SAR

Este aparelho está projetado para não exceder os limites de exposição a ondas de rádio recomendados pelas normas internacionais. As normas foram desenvolvidas pela organização científica independente ICNIRP e estabelecem margens de segurança projetadas para assegurar a proteção de todas as pessoas, independentemente de idade e saúde.

As normas usam uma unidade de medição conhecida como Taxa de Absorção Específica (em inglês, SAR). O limite do SAR para dispositivos móveis é de 2 watts por quilograma (W/kg) calculados sobre dez gramas de tecido corporal.

Como o SAR é medido quando o aparelho está em sua maior potência de transmissão, o SAR efetivo deste dispositivo durante sua operação é sempre inferior aos níveis de 2 W/Kg. Isto se deve ao fato do aparelho alterar automaticamente o nível de potência para assegurar o uso do nível mínimo requerido para alcançar a rede.

Como os dispositivos móveis oferecem uma variedade de funções, podem ser usados em outras posições, conforme descrito no manual do usuário.

Para sua maior segurança certifique-se que o aparelho esteja ao menos 1,5 cm do seu corpo durante a transmissão.

Nota: * Os testes são realizados em conformidade com as Normas IEC PT 50360: 2001, 62209-1: 2006 e 62209-2: 2007.

A garantia não cobre

- Esta garantia não se aplica a defeitos ou erros do produto causados por:
  i. Defeitos ou danos provocados pelo uso indevido do produto.
  ii. Defeitos ou danos provocados pelo uso irregular, condições irregulares, armazenamento inadequado, exposição à umidade, ambientes corrosivos ou úmidos, modificações não autorizadas, consertos não autorizados, negligência, abuso, mau manuseio, acidentes, alterações, instalação inadequada, aplicação incorreta da voltagem, derramamentos de líquidos e alimentos e fenômenos da natureza.
  iii. Quebra ou dano de antenas, exceto aqueles causados diretamente por defeitos no material ou na fabricação.
  iv. Desgaste normal por utilização contínua.
  v. Defeitos ou mau funcionamento não informados ao Serviço de Atendimento ao Cliente da ZTE do Brasil durante o período de garantia.
  vi. Todas as superfícies plásticas e todas as outras partes expostas externamente que tenham sido arranhadas ou danificadas devido à utilização

imprópria pelo usuário.

vii. Danos causados por agentes da natureza (chuva, raios, sol, enchente, maresia, etc.).

viii. Se o produto tiver sido aberto, modificado ou reparado por alguém que não seja do Centro de Serviço Autorizado ou se for reparado com peças não autorizadas.

ix. Se o número de série ou o acessório móvel com código de data for removido, apagado, desconfigurado, alterado ou apresentar-se ilegível de qualquer forma, sujeito ao julgamento exclusivo da ZTE do Brasil.

O consumidor não tem o direito de recusar ou devolver o produto ou receber o reembolso do produto da ZTE sob as situações acima referidas.

- Esta garantia é única e exclusiva ao consumidor e única responsabilidade da ZTE para os itens defeituosos ou não conformes, e substitui todas as outras garantias, expressas, implícitas ou estatutárias, incluindo, mas não limitado às garantias implícitas de comercialização e adequação a uma finalidade específica, a não ser exigido nos termos das disposições imperativas da lei.

Limitação de Responsabilidade

A ZTE do Brasil não assume qualquer responsabilidade por perdas e danos, como, por exemplo, lucro cessante, danos diretos, danos indiretos, dentre outros. A responsabilidade da ZTE do Brasil será limitada ao valor de aquisição do produto, observando os critérios constantes no cartão de garantia. As restrições acima referidas não serão aplicáveis em caso de danos corporais comprovadamente causados por defeito do produto no tocante a material, concepção e elaboração.

ANATEL

Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução n°. 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com as Resoluções n°. 303/2002 e 533/2009.

Para consultas à Anatel utilizar o site www.anatel.gov.br

Fabricado por:
ZTE CORPORATION
URL: http://www.zte.com.cn
Email: mobile@zte.com.cn

Importado e Distribuido por:
ZTE do Brasil Comércio, Serviços e Participações Ltda.
URL: http://www.ztebrasil.com.br Email: mobile@ztebrasil.com.br
Central de Atendimento ao Consumidor: Áreas Metropolitanas: 4007-1022, Outras Localidades: 08007010983.